

# UW INSTAP NAAR DE PROFESSIONELE KLASSE VAN HET TIG-LASSEN.

De HandyTIG 180 DC.



## DUIZENDEN TIG-LASSERS KUNNEN HET NIET VERKEERD HEBBEN!

Compact, beproefd en functioneel. Een HandyTIG 180 DC heeft alles aan boord wat de TIG-reeks nodig heeft. Het ontsteekt en last absoluut professioneel en is zo gemakkelijk te gebruiken. Dit maakt de TIG-reeks voor RVS op montage en in de werkplaats tot een probleemloze taak. Want hier zijn prestaties, betrouwbaarheid en compactheid in trek. Of het nu gaat om reparatie- en onderhoudswerkzaamheden, het nabewerken van lasnaden of de eindmontage van montage van constructiegroepen.

De HandyTIG is de onverslaanbare instapper in de professionele kwaliteitsklasse voor TIG-laspen.



### HandyTIG 180 DC ControlPro

- Lasbereik 5 - 180 A
- Staal/RVS: tot maximaal 8 mm
- Contactloze HF-ontsteking
- Geaarde stekker (230 V)
- Nauwkeurig - met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- Omschakeling 2-/4-takt
- Afstandsbediening op het laspistool
- Gepulseerde lasfunctie
- Jobgeheugen voor telkens 2 TIG- en elektrode-lastaken

# ZELFS PROFESSIONALS HOUDEN VAN HET COMPACTE.



## Hoe hebben we zoveel vermogen in zo'n klein pakketje gekregen?

Onze volledig digitale inverter technologie maakt het mogelijk. Professioneel TIG-lassen is nog nooit zo compact geweest. En nooit zo licht - 6,5 kg licht om precies te zijn. Zo weinig weegt de HandyTIG. En toch laat het niets te wensen over: De krachtige HF-ontsteking, de stabiele en rustige vlamboog en de gepulseerde standaard functie maken smetteloze lasnaden, zelfs bij de meest dunne materialen. U kunt hierbij comfortabel van 2- naar 4-takt omschakelen – afhankelijk van de taak. En met de **afstandsregelaar in het laspistool** hebt u de vlamboog altijd onder controle. Ga in detail. De HandyTIG 180 DC is overtuigend in alle disciplines. Insiders spreken van de beste gewicht-prestatie-prijs verhouding op de markt. Wij zeggen minder complex: Wij kunnen de HandyTIG 180 DC van harte aanbevelen.

## Beter lassen, meer functie, meer precisie. Meer winst met de TIG-reeks.

- **Nauwkeurige stroominstelling:** Met ampère-nauwkeurige digitale weergave
- **Contactloze HF-ontsteking:** Voor betrouwbare vlamboogstart, alternatief HF-vrije ContacTIG-ontsteking selecteerbaar
- **2-/4-takt logica:** Voor snel hechten en comfortabel naadlassen
- **Adaptief Eindkraterfunctie,** uitschakelbaar voor hecht lasbewerkingen
- **Tweede stroomfunctie:** Kan tijdens het lassen bij het laspistool worden opgeroepen, bijv. om doorvallen van de lasnaad te voorkomen
- **Gepulseerde lasfunctie:** Instelbaar tot 500 Hz, zorgt voor betere smeltbadcontrole, perfect naadbeeld en helpt bij dun materiaal.
- **Up/Down-functie:** Afstandsbediening op het laspistool. Gemakkelijk de stroomsterkte op het UD-laspistool instellen, zelfs tijdens het lassen.
- **Taak-functie:** Slaat de instellingen voor 2 TIG- en 2 elektrode lasbewerkingen op, zodat u ze indien nodig gemakkelijk kunt oproepen. Perfect voor terugkerende werkzaamheden zoals hechten.
- **Aansluiting voor afstandsbediening:** Bijvoorbeeld voor comfortabel en efficiënt lassen in de werkplaats met de afstandsvoetbediening.
- **Automatisch gasbeheer:** Regelt de voor- en nastroom van het gas, zodat de wolfraamelektrode en de lasnaad tegen oxidatie worden beschermd.

## Ook voor alle gangbare staafelektroden

De HandyTIG 180 DC is ook heel geschikt voor het elektrodelassen.

- **Hotstart:** Automatische adaptieve hotstart voor perfecte ontsteking.
- **Arc-Force controle:** Voor meer stabiliteit van de vlamboog en een geoptimaliseerde materiaalovergang.
- **Anti-stick systeem:** Voorkomt vastplakken en uitgloeien van de elektrode.



## In de praktijk wordt het koren van het kaf gescheiden.

De HandyTIG is gebouwd voor het zware dagelijks gebruik. Daarom hebben u en wij hoge verwachtingen van een Lorch-apparaat. Dat is goed. We hebben het tenslotte over gereedschap. Geen speelgoed.

- **Laag gewicht en crash-bescherming.** Kan licht ook robuust zijn? En of: Zelfs als het apparaat een keer van de trap afvalt of van de werkbank afglijdt, doet zij dat spelend af dankzij de crash-bescherming van 80 cm.
- **Overall op het 230 V-net:** De HandyTIG 180 DC werkt betrouwbaar op het 230 V-stopcontact met 16 A-zekering. Hij kan verlengkabels tot 100 m en generatorwerking aan.
- **Mobiliteit bij montage:** Zo compact dat deze samen met de complete TIG-uitrusting in de optionele montagekoffer past.
- **Grote contactdozen:** Iedere lasser kent ze, de beschadigde laskabels aan de connectoren. Isolatie defect, kabel geknikt, contactoppervlakken verkoold. Is niet alleen potentieel gevaarlijk, maar maakt ook het lassen erger. Professionaliteit ziet er anders uit. De grote 25 mm<sup>2</sup> contactdozen van de MicorStick maken het verschil.
- **Lang leve de HandyTIG:** De speciale coating van de elektronica, het geïntegreerde luchtkanaal en de ruime dimensionering van de vermogen componenten zorgen voor optimale stofbescherming en lange levensduur.
- **Veilig en conform de norm:** Geteste IP 23S, het S-merkteken en serieuze CE-conformiteit volgens Europese normen, alsmede permanente kwaliteitsgarantie made in Germany zorgen voor maximale veiligheid in de werkplaats en op de Montage. Sluit geen compromissen. Bij Lorch betekent het CE-symbool juist niet "China-export".



- **Energie-efficiënt** door thermocontrol en ventilator-standby. Het stand-by systeem vermindert het ventilatorgeluid, de vervuiling en het energieverbruik.

## 3 STAPPEN EN LASSEN

### Geniaal simpel. Bediening – Made by Lorch!

1. Inschakelen
2. Selecteer procedure/voorgeprogrammeerd elektrodetype
3. Stel lasstroom in

Op de achtergrond regelt de digitale procesbesturing de optimale parameters nu tot 100.000 keer per seconde. U merkt maar één ding op: Perfecte resultaten!

## RVS-lassen met TIG-DC

Met de HandyTIG 180 DC slaagt elke las perfect en kan

en kunnen zowel met gepulseerd uiterlijk als standaard worden gelast.

TIG-DC-lassen



TIG-DC-gepulseerd lassen

